

**PERÚ**Ministerio
del AmbienteOrganismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFADEAM: Dirección de Evaluación
AmbientalDecenio de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres
Año del fortalecimiento de la soberanía nacional**Acta de Evaluación Ambiental**

| | | | |
|---|--------------------------------------|-------------------------|-----------------|
| 1. Datos Generales | | | |
| Nombre o denominación social del Administrado | VOLCAN COMPAÑÍA MINERA S.A.A. | RUC/DNI | 20383045267 |
| Unidad Fiscalizable | UP Andaychagua | | |
| | Junín | Yauli | Huay Huay |
| Dirección y/o Referencia | - | | |
| Actividad o función desarrollada por el administrado | Explotación y beneficio | | |
| | Inicio | Cierre | |
| Fecha | 21/06/2022 | 24/06/2022 | |
| Hora | 13:30 | 14:00 | |
| Expediente de evaluación | 003-2022-DEAM-EAS | Código de acción | 0001-6-2022-417 |

En el ejercicio de las funciones atribuidas por las normas vigentes, el equipo evaluador acreditado por el Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental ha constatado lo siguiente:

| 2. Muestreo ambiental | | | | | | | | |
|------------------------------|-----------------|------------------|--------|--|-----------------------------------|-----------|--------------------|-----------------------|
| N.º | Código de punto | Nro. de muestras | Matriz | Descripción | Coordenadas UTM - WGS 84 Zona 18L | | Altitud (m s.n.m.) | Muestra Contramuestra |
| | | | | | Este (m) | Norte (m) | | |
| 1 | AS-05* | 5 | AS | Río Andaychagua, aproximadamente a 300 metros aguas abajo del efluente EM-604 ⁽¹⁾ | 389802 | 8701471 | 4441 | Si |
| 2 | AS-04 | 4 | AS | Río Andaychagua, aguas arriba del efluente EM-604 (inicio de su canalización) ⁽¹⁾ | 389306 | 8702102 | 4477 | Si |
| 3 | EM-610 | 4 | AS | Río Andaychagua, aproximadamente a 60 metros aguas abajo de la confluencia con la quebrada Sin Nombre y Quebrada sin nombre | 392293 | 8700509 | 4226 | Si |
| 4 | AS-60 | 4 | AS | Flujo de agua que discurre por la quebrada Sin Nombre, aproximadamente a 440 metros del pie del talud del depósito de relave Andaychagua Bajo. Y aproximadamente a 108 metros antes de llegar al río Andaychagua | 392190 | 8700399 | 4225 | Si |
| 5 | AS-11 | 4 | AS | Quebrada Sin Nombre, aproximadamente a 150 m aguas abajo del efluente EM-607 ⁽¹⁾ | 392160 | 8700469 | 4224 | Si |
| 6 | EM-605 | 4 | AS | Río Andaychagua, aproximadamente a 200 metros aguas arriba de la confluencia con la quebrada Sin Nombre ⁽¹⁾ . | 392053 | 8700650 | 4266 | Si |
| 7 | AS-09 | 4 | AS | Quebrada Sin Nombre, aproximadamente a 120 m aguas arriba de la descarga del efluente EM-607 ⁽¹⁾ | 391896 | 8700411 | 4316 | Si |
| 8 | AS-50 | 4 | AS | Quebrada Sin Nombre (zona ultimatum) aproximadamente a 200 | 393724 | 8701405 | 4212 | Si |

**PERÚ****Ministerio
del Ambiente****Organismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFA****DEAM: Dirección de Evaluación
Ambiental**Decenio de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres
Año del fortalecimiento de la soberanía nacional**2. Muestreo ambiental**

| N.º | Código de punto | Nro. de muestras | Matriz | Descripción | Coordenadas UTM - WGS 84 Zona 18L | | Altitud (m s.n.m.) | Muestra Contramuestra |
|-----|-----------------|------------------|--------|---|---|-----------|--------------------------|--------------------------|
| | | | | | Este (m) | Norte (m) | | |
| | | | | metros aguas abajo del efluente proveniente de la bocamina B-AN-23 ⁽¹⁾ | | | | |
| 9 | AS-61 | 4 | AS | Quebrada Sin Nombre (zona ultimatum) aproximadamente a 50 metros aguas arriba de la descarga del efluente proveniente de la bocamina B-AN-23 ⁽¹⁾ | 393630 | 8701704 | 4335 | Si |
| 10 | EM-604* | 5 | ARI | Canal de salida de la planta de tratamiento de agua de mina ⁽²⁾ | 389540 | 8701669 | 4431 | Si |
| 11 | EM-607 | 4 | ARI | Descarga de efluente del depósito de relaves Andaychagua Alto ⁽²⁾ | 392018 | 8700469 | 4362 | Si |
| 12 | ARI-06 | 4 | ARI | Efluente proveniente de la bocamina B-AN-23 (zona ultimatum) que llega a la quebrada Sin Nombre 2 ⁽¹⁾ | 393597 | 8701678 | 4336 | Si |
| 13 | PZ 21-06 | - | ASB | Piezómetro ubicado en la margen derecha de la relavera Andaychagua Alto | 390119 | 8700815 | 4437 | - |
| 14 | PZ 21-11 | - | ASB | Piezómetro ubicado en la parte baja del depósito de relaves Andaychagua Bajo | 392057 | 8700214 | 4296 | - |
| 15 | PZ-03 | 2 | ASB | Piezómetro ubicado en la Corona del depósito de relaves Andaychagua Bajo | 391918 | 8699959 | 4362 | Si |
| 16 | PAN-3* | 3 | ASB | Piezómetro ubicado en la parte alta de la relavera Andaychagua Bajo | 391200 | 8700392 | 4391 | Si |
| 17 | AND-3 | - | ASB | Piezómetro ubicado en la margen izquierda de la relavera Andaychagua Alto | 390515 | 8701156 | 4436 | - |

Durante las acciones de monitoreo, se realizó el muestreo en agua superficial (9 puntos), agua residual industrial (3 puntos) y agua subterránea (sólo en 2 puntos, 1 se encontraba seco y en otros 2 no se logró muestrear por motivos logísticos)

(1): Código establecido en el Informe N° 00319-2018-OEFA/DEAM-STEAC.

(2): Descripción que toma como referencia la Modificación del Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto de Ampliación de la Planta Concentradora de la Unidad de Producción «Andaychagua», aprobado mediante Resolución Directoral N.º 204-2003-EM/DGAA

AS: Agua superficial / ASB: Agua subterránea / ARI: Agua residual industrial

(*) En estos puntos se tomaron muestra duplicada

Nota: Se realizaron los controles de calidad de las muestras colectadas

(-): No aplica

| Equipos GPS | Código | 952231860233 | Marca | Garmin | Sistema | Coordenadas UTM - WGS 84 Zona 18L |
|----------------|--------|--------------|-------|--------|---------|--------------------------------------|
| | Código | 952231860301 | Marca | Garmin | Sistema | Coordenadas UTM - WGS 84 Zona 18L |

3. Otras actividades o acciones técnicas realizadas

No aplica

4. Observaciones del administrado

No aplica

5. Otros Aspectos

**PERÚ****Ministerio
del Ambiente****Organismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFA****DEAM: Dirección de Evaluación
Ambiental**

Decenio de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres
Año del fortalecimiento de la soberanía nacional

| |
|--|
| |
|--|

6. Requerimiento de Información ¹

| N° | Descripción | Plazo (días hábiles) |
|----|----------------------------|----------------------|
| | No se requiere información | - |


7. Anexos


| N° | Descripción | Tipo | Folios (*) |
|----|-----------------------------|-----------------|--------------------------------|
| 1 | Cadenas de custodia | Archivo Digital | 12 archivos jpg |
| 2 | Fichas de campo | Archivo Digital | 1 archivo PDF en 7 páginas |
| 3 | Hojas de verificación | Archivo Digital | 1 archivo en PDF de 3 páginas |
| 4 | Fotos | Archivo Digital | 53 archivos jpg en 15 carpetas |
| 5 | Certificados de calibración | Archivo Digital | 11 archivos en 54 páginas |

(*) En el caso de información digitalizada, indicar el número de carpetas y/o archivos adjuntos

Luego de leída la presente acta por los participantes, se entrega copia de la misma al administrado. En señal de conformidad, se suscribe el acta dejando 1 ejemplar.

8. Personal del Administrado

| | |
|---|-----------------------------|
|  | |
| Apellidos y Nombres | Ávila Pinto, Eder Luis |
| DNI | 42411255 |
| Cargo | Jefe de Asuntos Ambientales |

| | |
|--|-----------------------------|
|  | |
| Apellidos y Nombres | Espinal Gastelú Erick Mario |
| DNI | 48578287 |
| Cargo | Representante Legal |

¹¹ Resolución de Consejo Directivo N° 00013-2020-OEFA/CD – Reglamento de Evaluación del OEFA

Artículo 6.- Facultades de/la evaluador/a:

- Determinar el área de estudio aplicando criterios técnicos.
- Realizar la coordinación y el reconocimiento.
- Efectuar acciones técnicas para cada componente ambiental objeto de la evaluación.
- Requerir el apoyo de los órganos de línea y desconcentrados del OEFA en cualquiera de las etapas de la evaluación ambiental.
- Coordinar con otras entidades públicas o instituciones privadas para optimizar el desarrollo de la evaluación ambiental.
- Realizar cualquier otra actividad que considere necesaria para alcanzar el cumplimiento de los objetivos perseguidos.



PERÚ


Ministerio
del Ambiente

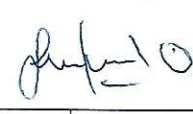
Organismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFA

DEAM: Dirección de Evaluación
Ambiental

Decenio de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres
Año del fortalecimiento de la soberanía nacional

9. Personal Evaluador

| | |
|---|------------------------------|
|  | |
| Apellidos y Nombres | Hurtado Saenz, Cecilia Carol |
| DNI | 40973012 |
| N° Colegiatura | 89473 |

| | |
|--|---------------------------------|
|  | |
| Apellidos y Nombres | Lumbreras Huamán, Rubí Gabriela |
| DNI | 48077489 |
| N° Colegiatura | 175174 |

El error material contenido en el Acta no afecta su validez ni de los medios probatorios ni de las muestras recolectadas que se hayan obtenido.